

Anggrek pot – Bagian 3: Vandaceous hibrida





© BSN 2015

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Spesifikasi.....	2
5 Kelas mutu.....	3
6 Persyaratan mutu	3
7 Ketentuan mengenai toleransi.....	5
8 Metode pengambilan contoh	5
9 Metode uji	6
10 Pengemasan dan pengiriman.....	6
Bibliografi	8
Tabel 1 – Persyaratan mutu anggrek <i>Vandaceous</i> hibrida <i>seedling</i> dan remaja	3
Tabel 2 – Persyaratan mutu anggrek <i>Vandaceous</i> hibrida dewasa tipe miniatur.....	4
Tabel 3 – Persyaratan mutu anggrek <i>Vandaceous</i> hibrida dewasa tipe bunga kecil	4
Tabel 4 – Persyaratan mutu anggrek <i>Vandaceous</i> hibrida dewasa tipe bunga sedang - tangkai tunggal	4
Tabel 5 – Persyaratan mutu anggrek <i>Vandaceous</i> hibrida dewasa tipe bunga sedang - tangkai bercabang	5
Tabel 6 – Persyaratan mutu anggrek <i>Vandaceous</i> hibrida dewasa tipe bunga besar	5

Prakata

Standar ini disusun berdasarkan usulan dari pemangku kepentingan karena adanya diversifikasi produk anggrek Vandaceous hibrida Indonesia yang dapat diterima di pasar domestik maupun internasional.

Standar ini dirumuskan oleh Komite Teknis 65-03 Pertanian dan telah dibahas dalam rapat-rapat teknis. Perumusan terakhir dilakukan dalam rapat konsensus di Bogor pada tanggal 9 Desember 2014 yang dihadiri oleh anggota Komite Teknis dan pemangku kepentingan lainnya.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 10 Februari 2015 sampai dengan 9 April 2015 dengan hasil akhir RASNI.



Pendahuluan

Anggrek merupakan salah satu komoditas tanaman hias yang terkenal dengan keindahan dan keelokan bunganya. Anggrek banyak digemari masyarakat dan sangat berpotensi untuk dikembangkan karena mempunyai nilai ekonomis yang tinggi sebagai komoditas ekspor maupun untuk pasar dalam negeri.

Anggrek Vandaceous hibrida merupakan salah satu jenis anggrek yang sangat populer dikalangan masyarakat luas dan banyak dari tetua genus dan spesies yang berasal dari Kawasan Asia Tenggara terutama Indonesia. Saat ini tercatat sekitar lebih dari 1000 spesies alami berasal dari 103 Genus yang digolongkan dalam sub-Tribus *Aeridiinae* (kecuali *Phalaenopsis*), Tribus *Vandaeae*, sub-Famili *Epidendroideae*, Famili *Orchidaceae*. Melalui persilangan kemudian dihasilkan lebih dari 20.000 hibrida baru yang berasal lebih dari 200 genera baru hasil persilangan antar genera tersebut. Anggrek Vandaceous hibrida mempunyai warna bunga yang sangat beraneka ragam dan tahan lama. Keberadaan Anggrek Vandaceous sebagai tanaman hias bunga pot komersial semakin populer di berbagai negara di dunia terutama area tropis yang memiliki suhu dan kelembaban tinggi. Bersama bunga pot non anggrek lainnya, Anggrek Vandaceous menjadi pilihan untuk hiasan pada upacara atau hari-hari penting lainnya.

Dengan meningkatnya tuntutan masyarakat internasional terhadap produk yang berkualitas, SNI Anggrek diperlukan sebagai pedoman untuk mendapatkan produk yang sesuai standar tersebut. Oleh karena itu, perlu disusun suatu standar yang dapat memenuhi standar konsumen baik di pasar dalam maupun luar negeri dan diterima secara luas oleh konsumen.

Anggrek pot – Bagian 3 : Vandaceous hibrida

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan ketentuan mengenai klasifikasi, mutu, toleransi, pengambilan contoh, metode uji, penampilan, penandaan dan pelabelan pada tanaman pot Vandaceous hibrida yang dipasarkan setelah proses penanganan pascapanen.

2 Acuan normatif

Acuan normatif tidak bertanggal berlaku edisi terakhir (termasuk revisi dan atau amandemennya)

SNI 0428, Pengambilan contoh padatan.

3 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dalam dokumen ini, istilah dan definisi berikut ini digunakan.

3.1

anggrek Vandaceous hibrida

anggrek hasil persilangan yang termasuk di dalam sub-Tribus *Aeridiinae* kecuali *Phalaenopsis*

3.2

anggrek pot Vandaceous hibrida

tanaman anggrek Vandaceous hibrida yang ditanam dalam wadah (pot, kepingan kayu dan batok/sabut kelapa), atau tanpa wadah (*bare root*)

3.3

anggrek seedling

benih hasil perbanyakan generatif maupun vegetatif yang ditanam di dalam pot individu atau komunal

3.4

anggrek remaja

tanaman anggrek yang sudah mencapai ukuran medium namun belum pernah berbunga

3.5

anggrek dewasa

tanaman anggrek yang sudah berbunga atau pernah berbunga

3.6

Vandaceous hibrida miniatur

tanaman anggrek Vandaceous hibrida dewasa yang ukuran vegetatifnya maksimum 20 cm

3.7

Vandaceous hibrida bunga kecil

tanaman anggrek Vandaceous hibrida dewasa dengan tinggi di atas 20 cm dan diameter bunga ≤ 4 cm

3.8**Vandaceous hibrida bunga sedang – tangkai tunggal**

tanaman anggrek Vandaceous hibrida dewasa dengan tinggi di atas 20 cm dan diameter bunga 4,1 – 9,0 cm serta tangkai bunga tunggal

3.9**Vandaceous hibrida bunga sedang – tangkai bercabang**

tanaman anggrek Vandaceous hibrida dewasa dengan tinggi di atas 20 cm dan diameter bunga 4,1 – 9,0 cm serta tangkai bunga bercabang

3.10**Vandaceous hibrida bunga besar**

tanaman anggrek Vandaceous hibrida dewasa dengan tinggi di atas 20 cm dan diameter bunga > 9 cm

3.11**kelas mutu**

penggolongan anggrek pot Vandaceous hibrida berdasarkan mutu dengan mempertimbangkan toleransi yang ditentukan

3.12**penumpukan antar kuntum**

parameter mutu pada bunga mekar dengan kuntum yang saling tumpang tindih, diukur dari ujung terluar tepal masing-masing kuntum yang bersinggungan

3.13**kerenggangan antar kuntum**

parameter mutu pada bunga mekar dengan kuntum yang saling berjauhan, diukur dari ujung terluar tepal masing-masing kuntum yang berdekatan

3.14**sepal**

mahkota bunga yaitu bagian perhiasan bunga terluar yang melindungi kuntum pada saat masih kuncup, pada anggrek terdiri dari 3 helaian ; atas tengah, bawah kanan dan kiri

3.15**tepala**

bagian keseluruhan perhiasan bunga anggrek, dalam hal ini sepal dan petal, atau kelopak dan mahkota

3.16**pseudostem**

batang semu yang terbentuk dari susunan pelepah daun.

4 Spesifikasi

4.1 Berdasarkan umur, anggrek Vandaceous hibrida terdiri dari 3 (tiga) kategori, yaitu :

- anggrek *seedling*
- anggrek remaja
- anggrek dewasa

4.2 Berdasarkan ukuran tanaman, ukuran bunga dan bentuk rangkaian bunga Anggrek Vandaceous hibrida dewasa terdiri dari 5 (lima) tipe :

- tanaman miniatur
- bunga kecil
- bunga sedang – tangkai tunggal
- bunga sedang – tangkai bercabang
- bunga besar

5 Kelas mutu

Anggrek Vandaceous hibrida *seedling* dan remaja mempunyai 1 (satu) kelas mutu, sedangkan anggrek Vandaceous hibrida dewasa terbagi atas 3 (tiga) kelas mutu :

- mutu 1
- mutu 2
- mutu 3

6 Persyaratan mutu

6.1 Persyaratan umum

Anggrek pot Vandaceous hibrida minimum harus memenuhi persyaratan umum :

- Tanaman sehat dan bebas Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)
- Pertumbuhan vegetatif tanaman seragam sesuai jenis hibridanya, tanpa kerusakan fisik
- Bebas bercak residu pestisida atau pupuk pada permukaan daun
- Kondisi batang (*pseudostem*) kokoh dan tegak
- Wadah yang memiliki aerasi yang baik
- Jika menggunakan media tanam, maka media harus bersih dan cepat tiris

6.2 Persyaratan khusus

6.2.1 Anggrek Vandaceous hibrida *seedling* dan remaja

Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida *seedling* dan remaja ditampilkan pada Tabel 1.

Tabel 1 – Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida *seedling* dan remaja

Parameter	Satuan	Anggrek <i>seedling</i>		Anggrek remaja
		Komunal	Individu	
Umur tanaman	bulan	8 – 12	>12 - 24	>24 – 48
Jumlah daun minimum	pasang	2	4	5
CATATAN Persyaratan mutu anggrek <i>seedling</i> dan anggrek remaja berlaku untuk seluruh tipe				

6.2.2 Anggrek Vandaceous hibrida dewasa

6.2.2.1 Anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe miniatur

Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe miniatur ditampilkan pada Tabel 2.

Tabel 2 – Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe miniatur

No	Parameter	Satuan	Mutu I	Mutu II	Mutu III
1	Jumlah <i>pseudostem</i>	individu	> 3	2-3	1
2	Jumlah tangkai utama	tangkai	≥ 2	1	1
3	Jumlah kuntum bunga per tangkai utama	kuntum	≥ 20	15 - < 20	< 15
4	Tinggi tanaman	cm	<15	15-20	15-20

6.2.2.2 Anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga kecil

Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga kecil ditampilkan pada Tabel 3.

Tabel 3 – Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga kecil

No	Parameter	Satuan	Mutu I	Mutu II	Mutu III
1	Jumlah tangkai utama	tangkai	≥ 3	2	1
2	Panjang tangkai	cm	≥ 20	15 - <20	< 15
3	Jumlah kuntum bunga per tangkai utama	kuntum	≥ 15	10 - 14	< 10

6.2.2.3 Anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga sedang - tangkai tunggal

Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida tipe bunga sedang – tangkai tunggal ditampilkan pada Tabel 4.

Tabel 4 – Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga sedang-tangkai tunggal

No	Parameter	Satuan	Mutu I	Mutu II	Mutu III
1	Jumlah tangkai utama	tangkai	≥ 2	1	1
2	Jumlah kuntum bunga per tangkai utama	kuntum	≥ 10	7-9	<7
3	Penumpukan atau kerenggangan antar kuntum : - Penumpukan - Kerenggangan	cm	≤ 1 ≤ 1	>1- 2 >1-3	> 2 >3
CATATAN Parameter No. 3 harus terpenuhi salah satu					

6.2.2.4 Anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga sedang - tangkai bercabang

Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga sedang – tangkai bercabang ditampilkan pada Tabel 5.

Tabel 5 – Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga sedang-tangkai bercabang

No	Parameter	Satuan	Mutu I	Mutu II	Mutu III
1	Jumlah tangkai utama (minimum)	tangkai	2	2	1
2	Jumlah cabang per tangkai utama	cabang	>2	2	1
3	Jumlah kuntum bunga per tangkai utama (minimum)	kuntum	60	40	25

6.2.2.5 Anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga besar

Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga besar ditampilkan pada Tabel 6.

Tabel 6 – Persyaratan mutu anggrek Vandaceous hibrida dewasa tipe bunga besar

No	Parameter	Satuan	Mutu I	Mutu II	Mutu III
1	Jumlah tangkai utama (minimum)	tangkai	2	1	1
2	Jumlah kuntum bunga per tangkai utama	kuntum	≥ 9	6-8	<6
3	Penumpukan atau kerenggangan antar kuntum : - Penumpukan - Kerenggangan	cm	≤1 ≤1	>1- 2 >1-3	>2 >3
Catatan : Parameter no 3 harus terpenuhi salah satu					

7 Ketentuan mengenai toleransi

Batas toleransi maksimal 5 % dari persyaratan umum.

8 Metode pengambilan contoh

Pengambilan contoh sesuai dengan SNI 0428 dan dilakukan sebelum proses pengemasan. Tanaman anggrek Vandaceous hibrida yang diambil untuk dianalisa adalah sebanyak akar pangkat dua.

Contoh diambil oleh petugas pengambil contoh yang kompeten.

9 Metode uji

9.1 Pengujian persyaratan umum

9.1.1 Pengujian untuk seluruh persyaratan umum dilakukan secara visual di lokasi pengemasan dan dilakukan oleh petugas yang kompeten.

9.1.2 Tanaman anggrek yang tidak sesuai dengan persyaratan umum dipisahkan dan dihitung persentasenya sebagai batas maksimum toleransi.

9.2 Penentuan umur tanaman

Penentuan umur tanaman dilakukan dengan cara melihat catatan umur tanaman.

9.3 Penentuan jumlah daun

Penentuan jumlah daun dilakukan dengan cara menghitung banyaknya daun yang sehat.

9.4 Penentuan jumlah tangkai utama

Penentuan jumlah tangkai dilakukan dengan cara menghitung banyaknya tangkai utama dalam satu tanaman.

9.5 Penentuan jumlah kuntum bunga per tangkai utama

Penentuan jumlah kuntum dilakukan dengan cara menghitung total kuntum bunga dalam tangkai utama.

9.6 Penentuan penumpukan atau kerenggangan bunga

Penentuan penumpukan atau kerenggangan bunga dilakukan dengan cara menghitung rata-rata jarak antar ujung tepal setiap kuntum mekar.

10 Pengemasan dan pengiriman

10.1 Pengemasan

Tanaman anggrek pot *Vandaceous* hibrida dikemas dalam kondisi kering. Kuntum bunga dibungkus menggunakan kertas tipis yang dapat menyerap air dan tidak mudah robek.

10.2 Pengiriman

Tanaman disusun rapat, padat, sejajar atau bersilangan, dengan daun bertemu daun, wadah bertemu wadah dalam kotak kardus sesuai ukuran dan jumlah tanaman. Kardus harus terisi padat, tanpa rongga, agar tanaman tidak bergeser. Kotak kardus diberi lubang ventilasi secukupnya.

11 Penandaan dan pelabelan

Pelabelan pada tanaman sekurang-kurangnya mencantumkan informasi tentang :

- Nama dagang dan atau nama latin;
- Nama dan alamat perusahaan produsen asal.

Penandaan pada kemasan sekurang-kurangnya mencantumkan informasi tentang:

- Nama dagang dan atau nama latin;
- Nama dan alamat perusahaan produsen asal;
- Kelas mutu;
- Tanggal pengemasan.



Bibliografi

Alsagoff, S. Y. & G. Khew "*Renanthera* Species and Their Hybrids" *Malayan Orchid Review* vol. 46 : 70 – 79 , 2012.

Fuchs, R : "*Vandas*, Summer Care Guide" *American Orchid Society Bulletin* vol. 63 no. 8 : 899-902 , 1994.

Grove D.L. "*Vandas* and *Ascocendas* and Their Combination with Other Genera" Timber Press Portland, Oregon, United States, 1995.

Parker, M. *et all* "Handbook on Judging and Exhibition 11th Edition" American Orchid Society, Florida, United States, 2002.

Rose, J. : "*Neofinetia falcata* Hybrids" *American Orchid Society Bulletin* vol. 63 no. 4 : 384 – 391, 1994.

Tan, K. W. "*Vanda*" *Malayan Orchid Review* vol. 33 : 36 – 41 , 1999.

Yam, T. W. "Breeding with *Paraphalaenopsis*" *American Orchid Society Bulletin* vol. 63 no. 12 : 1358-1365 , 1994.

